

研究成果報告書 (掲載期間 2018.11-2019.10)

審査学術論文

- (1) K. Miyamoto, N. Shibata, S. Kuwano, J. Terada, A. Otaka : Wireless performance and mobile fronthaul bandwidth of uplink joint reception with LLR combining in split-PHY processing, *Journal of Communications and Networks*, 20, 2018, 6, 536-545.

学会発表

- (1) 原 裕貴, 都築康徳, 長屋亮輔, 桑野 茂 : 簡易 GPS モジュールを用いた TSN 用時刻基準の検討, 電気・電子・情報関連学会, 東海支部連合大会, 2019年9月, 名古屋.
- (2) 高田 響, 佐藤祐樹, 中村 嵐, 花井秀行, 桑野 茂 : VLAN フレームを用いたフレームプリエンプレションの検討, 電気・電子・情報関連学会, 東海支部連合大会, 2019年9月, 名古屋.
- (3) 丸田一輝, 中山 悠, 久野大介, 西尾理志, 桑野 茂, 吉本直人 : 駐車車両搭載クラウドソース基地局による適応的 C-RAN のシステムレベルシミュレーションによる特性評価, 電子情報通信学会, ソサイエティ大会, 2019年9月, 大阪.
- (4) 久野大介, 紫尾田 将, 中山 悠, 丸田一輝, 桑野 茂, 吉本直人 : 一波長双方向型 WDM-PON におけるリンクバジェット拡大を実現する波長割当て方法の提案, 電子情報通信学会, ソサイエティ大会, 2019年9月, 大阪.
- (5) 桑野 茂, 中山 悠, 久野大介, 丸田一輝, 吉本直人 : PON 下り区間における低ジッタ転送に関する検討, 電子情報通信学会, ソサイエティ大会, 2019年9月, 大阪.
- (6) 中山 悠, 久野大介, 西尾理志, 丸田一輝, 桑野 茂, 吉本直人 : 駐車車両搭載クラウドソース基地局によるスマートシティ向け適応的 C-RAN, 電子情報通信学会, ソサイエティ大会, 2019年9月, 大阪.

科研費採択

- (1) 桑野 茂 : 19K11954, 基盤研究(C), 低遅延ネットワーク実現に向けた簡易かつ高精度な同期技術, 2019年.